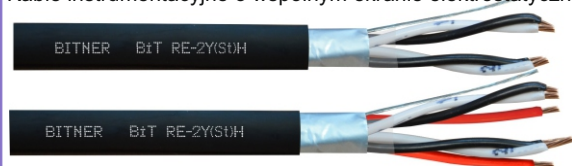


BiT RE-2Y(St)H



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym i powłoce bezhalogenowej, 300V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), o parowej lub trójkowej konstrukcji ośrodka

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Min. temp. układania: -5°C

Napięcie pracy (wartość szczytowa):

U=300V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 1500V

żyła/ekran: 1500V

Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Min. promień gięcia: 7,5xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: polietylen PE*

Oznaczenie żył:

kable parowe: jednobarwne w nadrukiem cyfrowym na żyłę białej,

żyła a – czarna; żyła b – biała

kable trójkowe: jednobarwne w nadrukiem cyfrowym na żyłę białej,

żyła a – czarna; żyła b – biała; żyła c – czerwona

Ośrodek:

kable parowe: żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową

kable trójkowe: żyły skręcone w trójki, trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową

Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm²)

Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV

Kolor powłoki: czarny, niebieski**

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. Wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel nadaje się do stosowania wewnątrz budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, powłoka odporna na UV. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE - BiT RE-2X(St)H

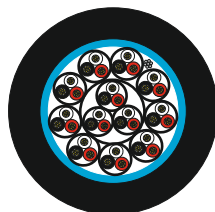
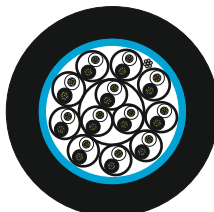
** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)H 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID0950.

Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(St)H 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0950.06

Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
Dla pojedynczej pary lub trójki:			
0,5mm ²	115	36,7	25
0,75mm ²	115	25,0	25
1,0mm ²	115	18,5	25
1,3mm ²	115	14,2	40
1,5mm ²	115	12,3	40
Do czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	90		
0,75mm ²	90		
1,0mm ²	90		
1,3mm ²	100		
1,5mm ²	100		
Powyżej czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	75		
0,75mm ²	75		
1,0mm ²	75		
1,3mm ²	85		
1,5mm ²	85		



BIT RE-2Y(St)H

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym i powłocze bezhalogenowej, 300V

kable parowe:

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0950	1x2x0,5	5,2	38	14
ID0951	2x2x0,5	7,9	74	24
ID0952	4x2x0,5	8,9	57	43
ID0953	5x2x0,5	9,9	113	53
ID0954	6x2x0,5	10,6	129	63
ID0955	8x2x0,5	11,5	160	82
ID0956	10x2x0,5	13,0	198	101
ID0957	12x2x0,5	13,5	225	120
ID0958	16x2x0,5	15,1	284	159
ID0959	20x2x0,5	16,9	355	198
ID0960	24x2x0,5	18,5	416	236
ID0961	1x2x0,75	5,8	47	20
ID0962	2x2x0,75	9,0	94	34
ID0963	4x2x0,75	10,4	127	63
ID0964	5x2x0,75	11,4	151	78
ID0965	6x2x0,75	12,1	173	93
ID0966	8x2x0,75	13,5	223	122
ID0967	10x2x0,75	15,0	268	152
ID0968	12x2x0,75	15,6	308	181
ID0969	16x2x0,75	17,8	402	240
ID0970	20x2x0,75	19,8	496	299
ID0971	24x2x0,75	21,7	582	357
ID0972	1x2x1,0	6,5	59	25
ID0973	2x2x1,0	9,8	113	44
ID0974	4x2x1,0	11,4	157	84
ID0975	5x2x1,0	12,5	187	104
ID0976	6x2x1,0	13,4	216	124
ID0977	8x2x1,0	14,9	279	163
ID0978	10x2x1,0	16,6	338	203
ID0979	12x2x1,0	17,4	399	243
ID0980	16x2x1,0	19,7	510	322
ID0981	20x2x1,0	21,9	631	402
ID0982	24x2x1,0	24,4	756	481
ID0983	1x2x1,3	6,9	69	32
ID0984	2x2x1,3	10,7	142	59
ID0985	4x2x1,3	12,3	193	113
ID0986	5x2x1,3	13,6	238	140
ID0987	6x2x1,3	14,6	275	167
ID0988	8x2x1,3	16,2	357	221
ID0989	10x2x1,3	18,1	433	275
ID0990	12x2x1,3	19,0	511	329
ID0991	16x2x1,3	21,4	657	437
ID0992	20x2x1,3	23,9	812	546
ID0993	24x2x1,3	26,5	972	654
ID0994	1x2x1,5	7,2	73	34
ID0995	2x2x1,5	11,3	151	63
ID0996	4x2x1,5	13,1	212	121
ID0997	5x2x1,5	14,4	254	150
ID0998	6x2x1,5	15,4	294	179
ID0999	8x2x1,5	17,1	381	237
ID1000	10x2x1,5	19,3	473	295
ID1001	12x2x1,5	20,0	547	353
ID1002	16x2x1,5	22,8	714	469
ID1003	20x2x1,5	25,4	882	585
ID1004	24x2x1,5	28,0	1041	701

kable trójkowe:

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1020	1x3x0,5	5,4	46	19
ID1021	2x3x0,5	9,0	91	34
ID1022	4x3x0,5	10,6	131	63
ID1023	5x3x0,5	11,6	158	77
ID1024	6x3x0,5	12,6	177	92
ID1025	8x3x0,5	14,3	230	120
ID1026	10x3x0,5	16,3	279	149
ID1027	12x3x0,5	16,8	319	178
ID1028	16x3x0,5	19,1	423	236
ID1029	20x3x0,5	21,0	533	294
ID1030	24x3x0,5	23,6	610	352
ID1031	1x3x0,75	6,2	57	27
ID1032	2x3x0,75	10,3	119	49
ID1033	4x3x0,75	12,2	176	93
ID1034	5x3x0,75	13,4	213	115
ID1035	6x3x0,75	14,8	248	137
ID1036	8x3x0,75	16,6	314	181
ID1037	10x3x0,75	19,2	392	225
ID1038	12x3x0,75	19,8	451	269
ID1039	16x3x0,75	22,4	593	357
ID1040	20x3x0,75	24,7	734	446
ID1041	24x3x0,75	27,8	867	534
ID1042	1x3x1,0	6,7	70	35
ID1043	2x3x1,0	11,6	156	64
ID1044	4x3x1,0	13,5	219	124
ID1045	5x3x1,0	14,8	267	153
ID1046	6x3x1,0	16,4	312	183
ID1047	8x3x1,0	18,3	397	243
ID1048	10x3x1,0	21,0	486	302
ID1049	12x3x1,0	21,9	573	362
ID1050	16x3x1,0	24,9	757	481
ID1051	20x3x1,0	27,6	953	600
ID1052	24x3x1,0	30,9	1111	719
ID1053	1x3x1,3	7,2	84	45
ID1054	2x3x1,3	12,4	183	86
ID1055	4x3x1,3	14,7	280	167
ID1056	5x3x1,3	16,2	342	207
ID1057	6x3x1,3	17,9	399	248
ID1058	8x3x1,3	20,0	510	329
ID1059	10x3x1,3	22,9	625	410
ID1060	12x3x1,3	23,9	738	492
ID1061	16x3x1,3	27,1	974	654
ID1062	20x3x1,3	30,1	1226	816
ID1063	24x3x1,3	33,9	1449	979
ID1064	1x3x1,5	7,6	90	48
ID1065	2x3x1,5	13,1	197	92
ID1066	4x3x1,5	15,5	299	179
ID1067	5x3x1,5	17,0	367	222
ID1068	6x3x1,5	18,9	426	266
ID1069	8x3x1,5	21,1	546	353
ID1070	10x3x1,5	24,4	681	440
ID1071	12x3x1,5	25,4	803	527
ID1072	16x3x1,5	28,9	1059	701
ID1073	20x3x1,5	32,0	1331	876
ID1074	24x3x1,5	36,0	1572	1050

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia. Istnieje możliwość wykonania przewodów o innych przekrojach lub o innej liczbie żył niż podane w katalogu.